



# RealProbe<sup>Temp</sup>

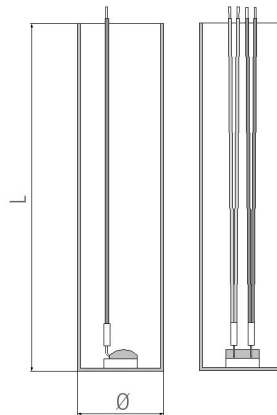
## ステンレス製プローブRTD白金センサ 優れた熱結合プローブ用

### 特徴

- 優れた熱結合 - 浅いはめ込み深さが可能
  - スペースが限られたアプリケーションに最適
  - 高い温度勾配
  - 高速応答
- 振動衝撃に強い (IEC60751にて検証済)  
要求に応じて特注センサーの製作可能

### 外観<sup>1)</sup>

The RealProbe<sup>Temp</sup> は、温度プローブを製造するための組み立て済みコンポーネント (半製品) です。



1) 実際のサイズは寸法を参照

### 技術データ

使用温度範囲:	-50 °C ~ +200 °C
公称抵抗値:*	100 Ω at 0 °C 500 Ω at 0 °C 1000 Ω at 0 °C
特性曲線:*	3850 ppm/K
長期安定性:	< 0.04 % 1000 h 最大使用温度にて
応答時間:	< 1.5 s (水中, 0.4 m/s, 組み立て, はめ込み深さ 80 mm ~ 100 mm)
最大許容圧力:	100 bar
耐電圧:	1000 V <sub>DC</sub> 1 s



許容クラス(温度範囲に依存):\*

IST AG 基準

IEC 60751 F0.15

A

IEC 60751 F0.3

B

リード線:\*

4 x AWG 28/7, 銅/銀-撚線, PTFE-絶縁, 5 mm ストリップ

リード線長さ:\*

375 mmまたは 1175

リード線の色分け:\*

class A: 2 x red, 2 x white; class B: 2 x red, 2 x blue

深絞りシース:\*

material: 1.4404 / 316L, wall thickness: 0.4 mm, length: 25 mm, outer Ø: 6 mm

推奨回路電流値:<sup>1)</sup>

1 mA at 100 Ω

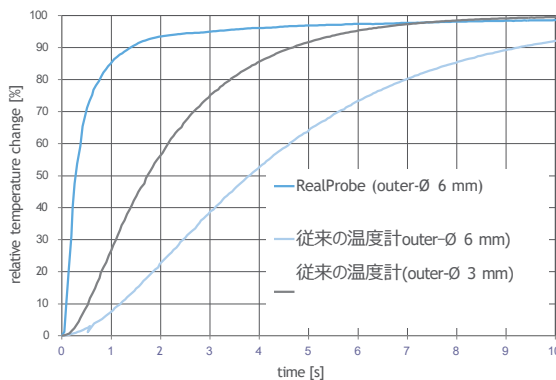
<sup>1)</sup> 自己発熱を考慮する必要があります

0.5 mA at 500 Ω

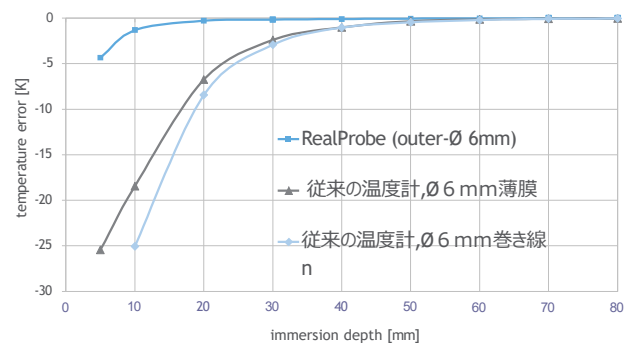
0.3 mA at 1000 Ω

\*利用可能な顧客固有の選択肢

## 測定の比較



標準RTDと比較した応答時間



標準RTDと比較して最小のはめ込み深さ

## ご注文情報 - 4x AWG 28/7, 銅/銀-撚線, PTFE-絶縁, 5 mm ストリップ

サイズ	寸法 (Ø x L in mm) Ø ±0.1 mm, L ±0.3 mm	F0.15 (class A)	F0.3 (class B)
-----	---------------------------------------	-----------------	----------------

公称抵抗値: 100 Ω at 0 °C

625	6.0 x 25.0	RPT0K1.625.2K.A.385-4.H	RPT0K1.625.2K.B.385-4.H
注文番号		101931	101932
旧注文番号		010.03592	010.03593
625	6.0 x 25.0	RPT0K1.625.2K.A.1175-4.H	ご要望により
注文番号		101983	
旧注文番号		010.03654	



公称抵抗値: 500 Ω at 0 °C

625	6.0 x 25.0	RPT0K5.625.2K.A.385-4.H	ご要望により
注文番号		101933	
旧注文番号		010.03594	

サイズ	寸法 (Ø x L in mm) Ø ±0.1 mm, L ±0.3 mm	F0.15 (class A)	F0.3 (class B)
-----	--	-----------------	----------------

公称抵抗値: 1000 Ω at 0 °C

625	6.0 x 25.0	RPT1K0.625.2K.A.800-4.H	RPT1K0.625.2K.B.800-4.H
注文番号		101934	101936
旧注文番号		010.03595	010.03597

## 参考資料

和文資料名:

アプリケーションノート:

ATP\_J

